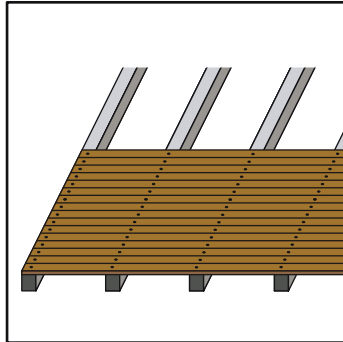


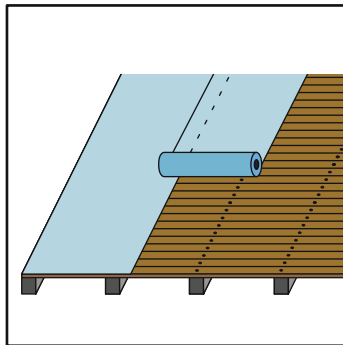
Mise en œuvre: PAVATHERM-PLUS⁺

Domaine d'application: pose sur chevrons (toiture Sarking)

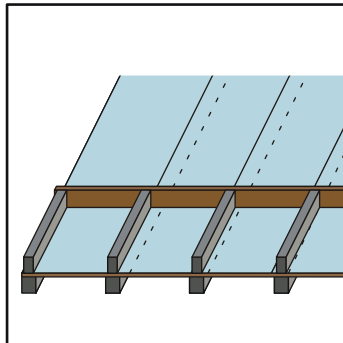
1. Les panneaux PAVATHERM-PLUS⁺ doivent toujours être posés sur un support, par exemple du lambris ou des panneaux.



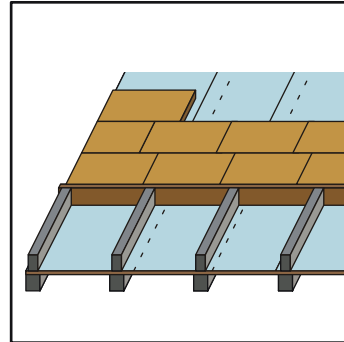
2. Après la pose du lambris, il convient de poser un régulateur de vapeur. Les recouvrements ainsi que les raccords avec les autres éléments de la construction seront étanchés durablement.



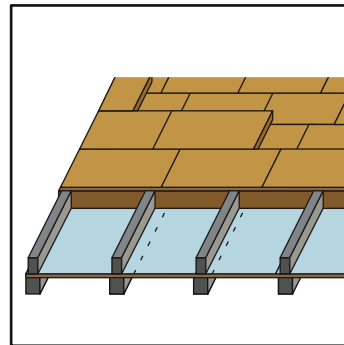
3. Après avoir déterminé le départ de l'isolant, poser les calages de débords de toit et la planche de retenue de l'épaisseur de l'isolant. Ils seront fixés au travers du lambris dans les chevrons.



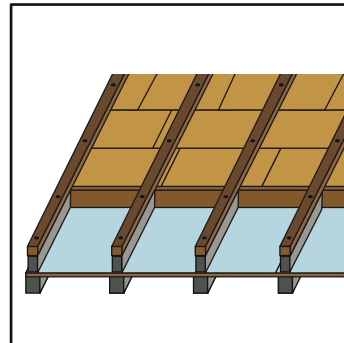
4. Poser tout d'abord, par empilage et sans fixation, une première couche de panneaux isolants PAVATHERM, avec les joints décalés.



5. Poser ensuite la deuxième couche de panneaux isolants et pare-pluie combinés PAVATHERM-PLUS⁺ en veillant à décaler les joints. Coller ceux-ci au moyen de la colle Pavatex (PU) résistante à l'eau afin d'en garantir l'étanchéité.



6. Poser les lattes montantes selon le détail de pose avec les vis à double filetages.



Lorsque vous quitter le chantier, les lattes montantes seront obligatoirement posées.

Remarques

La couche d'air équivalente en diffusion (valeur S_D) du régulateur de vapeur sera déterminée en fonction de la configuration et des matériaux formant les différentes couches de la construction.

La ventilation formée par les lattes montantes doit obligatoirement être ouverte en partie basse et en partie haute de la toiture. Elle permet d'éliminer la vapeur d'eau migrante au travers de la construction respirante.

L'étanchéité des angles, des noues, des raccords avec les autres éléments de la construction etc... se fait au moyen de la bande autocollante PAVATAPE, résistante à l'eau et doit être exécutés immédiatement après la pose des panneaux.

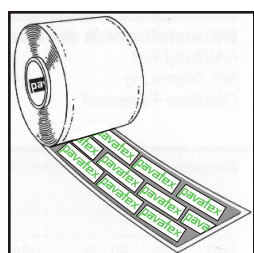
Le faite, les arêtiers seront recouverts d'une bande de pare-pluie ou de la bande autocollante PAVATAPE, résistante à l'eau.

Mise en œuvre: PAVATHERM-PLUS⁺

Collage de la bande autocollante PAVATAPE

- Le collage de la bande PAVATAPE se fait uniquement sur des panneaux secs, propres et sans poussière, **immédiatement** après leur montage et toujours avant la pose des contre-lattes.
- La température de travail ne doit en aucun être $< 5^{\circ}\text{C}$.
- Quant la température extérieure est $\leq 15^{\circ}\text{C}$, il y a lieu d'appliquer le Primer sur les panneaux avec un pinceau ou un rouleau, sur une largeur égale à la largeur de la bande PAVATAPE, et laisser sécher ~ 15 minutes avant l'application de celle-ci. La consommation de Primer est de 60 ml par m^2 de bande PAVATAPE de 150 mm de large.
- Les rouleaux de bande PAVATAPE doivent être stockés à plat, au sec et à l'abri de la poussière. Pour une durée de conservation pratiquement illimitée, la température doit être $\sim 20^{\circ}\text{C}$.

Mise en œuvre



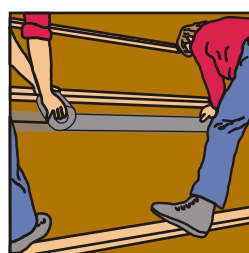
PAVATAPE, bande autocollante à base de butyl caoutchouc avec protection en aluminium



Nettoyer la surface du panneau qui doit être sèche



Au besoin appliquer le Primer sur les panneaux avec un pinceau ou un rouleau

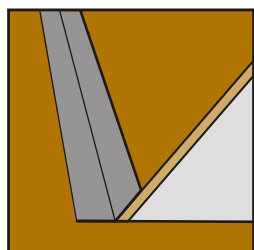


Dérouler la bande en enlevant le papier de séparation et la presser à la main afin de la tendre et d'éviter les plis

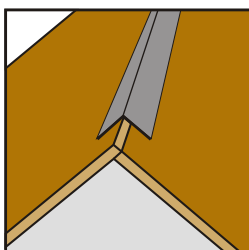


Presser fortement avec un rouleau de pressage (rouleau de tapisier)

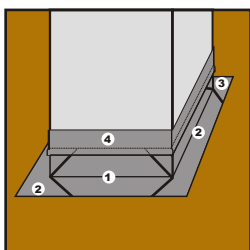
Domaines d'application



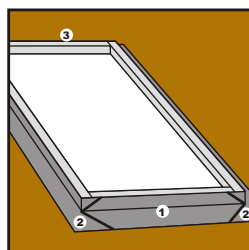
Noue / joue de lucarne



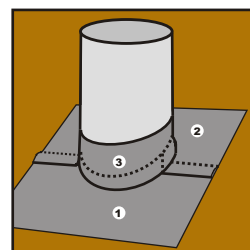
Faîte / arêtier



Cheminée / raccord d'appentis



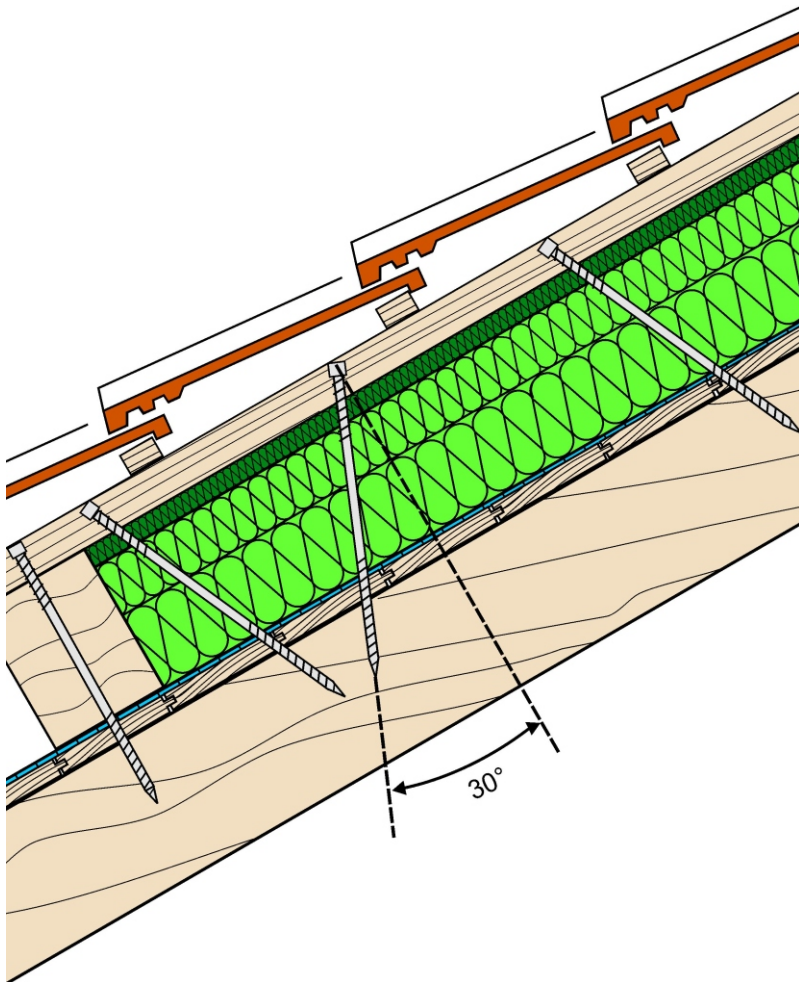
Fenêtre de toiture / tabatière



Canal de ventilation / mât d'antenne / etc...

Mise en œuvre: PAVATHERM-PLUS⁺

Caractéristiques constructives



- 1 Couverture (tuiles - ardoises - bac acier - zinc - etc...)
- 2 Lattes montante ≥ 40 mm formant la ventilation
- 3 PAVATHERM-PLUS⁺ (isolant et pare-pluie combinés) 60 - 80 - 100 - 120 mm
- 4 PAVATHERM (isolant) 40 - 60 - 80 - 100 - 120 mm
- 5 Régulateur de diffusion de vapeur
- 6 Plafond (support de l'isolant, visible de l'intérieur)
- 7 Chevron apparent

La distance et le nombre des vis à double filetages doivent être adaptés selon:

- la pente de la toiture.
- le poids de la couverture.
- l'écartement et la longueur des chevrons.
- la surcharge de la neige pour les régions de montagne.

Exemple:
 altitude ≤ 1100 m
 écartement des chevrons 60 cm = distance des vis 75 cm
 pente du toit 30° = nombre de vis ~ 2.2 pces / m²

Important:

La ventilation formée par les lattes montantes doit obligatoirement être ouverte en partie basse et en partie haute de la toiture.
 Elle permet d'éliminer la vapeur d'eau migrante au travers de la construction respirante.

Caractéristiques de la construction						
Epaisseur PAVATHERM + PAVATHERM-PLUS ⁺	[mm]	120	140	160	180	200
Valeur R	[m ² K/W]	3.57	3.70	4.16	4.55	5.00
Temps de déphasage	[h]	~ 7.5	~ 8.8	~ 10.3	~ 11.7	~ 13.2
Indice d'affaiblissement pondéré Rw	[dB]	~ 42	~ 42	~ 43	~ 44	~ 45

Mise en œuvre:

- Mettre en place le plafond sur les chevrons qui servira de support pour le régulateur de diffusion de vapeur et l'isolant.
- Poser une planche de retenue au bas de la toiture, d'épaisseur égale au PAVATHERM-PLUS⁺.
- Empiler une couche PAVATHERM (isolant), puis une couche PAVATHERM-PLUS⁺ (isolant et pare-pluie combinés)
- Coller les joints entre les panneaux PAVATHERM-PLUS⁺ avec la colle PAVATEX (PU), résistante à l'eau, afin d'en garantir l'étanchéité, consommation $\sim 30 - 35$ g/m².
- Fixer la latte montante au moyen des vis à doubles filetage selon le schéma ci-dessus.
- Etancher le faîte et les arêtiers avec la bande autocollante PAVATAPE, résistante à l'eau ou avec une bande de lé de recouvrement diffusant, posée en chapeau.
- Etancher les noues et les éléments traversants (cheminée, fenêtre de toit, etc...) avec la bande autocollante PAVATAPE, résistante à l'eau.

Remarques

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....